Anleitung zur Hardware-Installation

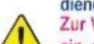
- Installation Jobsteps -

Schritt 1. Installation der CPU und des Kühlkörpers.
Schritt 2. Installation des Speichers.
Schritt 3. Vorbereitung des Gehäuses und Installation des Netzteils.
Schritt 4. Installation der IDE/SATA/FDD-Geräte.
Schritt 5. Installation der Hauptplatine.
Schritt 6. Installation der Erweiterungskarte.
Schritt 7. Anschließen an die Anzeigediode am Gehäuse und an das Netzteil.
Schritt 8. Anschließen an die Anschlüsse am Gehäuse.



NOTE

Je nach Modell des Gehäuses und der Geräte ist die Reihenfolge des Installationsvorgangs unterschiedlich. Die Anleitung zur Installation gilt für das G-MAX-System von Gigabyte und soll daher lediglich als Bezugnahme dienen.

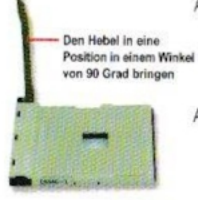


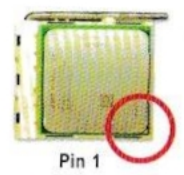
CAUTION

Zur Vorbeugung von Schäden der Komponenten schalten Sie das System erst ein, wenn der Installationsvorgang vollständig abgeschlossen wurde.

*** Detaillierte Angaben zum Produkt finden Sie im beigelegten Benutzerhandbuch.**

Step 1 Installation der CPU und des Kühlkörpers





A. Installation der AMD Athlon 64 KB CPU

A-1 Ein goldenes Dreieck ist an einer Kante der CPU markiert. Richten Sie diese Kante nach der Kante der Fassung aus, die sich am nächsten zum CPU-Hebel befindet. Setzen Sie die CPU nun vorsichtig vor Ort ein und achten Sie dabei darauf, dass die Pins der CPU einwandfrei in ihre Löcher eingepasst werden können.

A-2 Nach dem Positionieren der CPU in ihrer Fassung drücken Sie die CPU mit einem Finger in der Mitte vorsichtig ein und drücken Sie den Metallhebel behutsam wieder in seine Ausgangsstellung zurück.



NOTE

Unter den gegenwärtigen K8 CPUs werden zwischen Socket 754, Socket 940 und Socket 939 unterschieden. Beim Kauf einer K8 CPU stellen Sie sicher, dass die Spezifikationen von der CPU-Hauptplatine unterstützt werden.



CAUTION

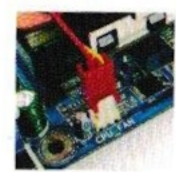
Seien Sie beim Installieren der CPU besonders vorsichtig. Die CPU kann nicht eingesetzt werden, wenn sie nicht richtig positioniert wird. Wenden Sie keine Gewalt an; wechseln Sie einfach die Ausrichtung der CPU.

B. Installation des Kühlkörpers





B-1 Vor der Installation des Kühlkörpers tragen Sie zuerst eine gleichmäßige Schicht Kühlkörperpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Installieren Sie alle Komponenten des Kühlkörpers (eine detaillierte Anleitung entnehmen Sie dem Handbuch des Kühlkörpers).



B-2 Verbinden Sie den Netzanschlussstecker des Kühlkörpers mit dem CPU_FAN-Anschluss auf der Hauptplatine, um eine sachgemäße Funktion sicherzustellen und um damit eine Überhitzung der CPU zu vermeiden.

Step 2 Installation des Speichers



2-1 Sicherstellen, dass der benutzte Speicher von der Hauptplatine unterstützt wird.

2-2 Der Speicher kann wegen einer Kerbe auf dem Speichermodul nur in eine Richtung eingesetzt werden. Lösen Sie die Klammern auf allen Seiten des Speichersteckplatzes. Halten Sie das Speichermodul auf beiden Seiten und setzen Sie es vollständig in den Steckplatz ein.

2-3 Die Klammern des Speichersteckplatzes werden nach dem richtigen Installieren des Speichers befestigt.

Step 3 Vorbereiten des Gehäuses und Installation des Netzteils

3-1 Unter Anwendung des Gigabyte G-MAX als Bezugnahme entfernen Sie zuerst beide Seiten und den Deckel des Gehäuses, um das Netzteil zu installieren. Die Installation und das Positionieren des Netzteils können je nach Gehäusemodell unterschiedlich sein.

3-2 Nach dem Positionieren des Netzteils im Gehäuse befestigen Sie dieses mit den Schrauben vor Ort.







NOTE

Hinsichtlich der Stromversorgung wird empfohlen, dass ein Netzteil verwendet wird, das eine hohe Leistung (mindestens 300 W oder höher) aufnehmen kann. Die Verwendung eines unzureichenden Netzteils kann zu einem unstabilen System führen oder das System kann nicht gestartet werden.

Step 4 Installation der IDE/SATA/FDD-Geräte

4.1 Installation der CD-, DVD-ROM-/CD-ROM-Laufwerke

4-1-1 Entfernen Sie die vordere Abdeckung des G-MAX-Gehäuses.

4-1-2 Entfernen Sie das 5,25-Zoll-Plättchen vom Gehäuse.

4-1-3 Das CD-Laufwerk in den 5,25-Zoll-Einbauschacht einsetzen und mit den Schrauben gut befestigen.

4-2 Installation des Floppy-Laufwerks

4-2-1 Das FDD in den Einbauschacht einsetzen und mit den Schrauben sicher befestigen.

4-3 Installation der IDE- und SATA-Festplatten

4-3-1 Setzen Sie die Festplatte vor Ort im Gehäuse ein und befestigen Sie sie mit den Schrauben.



Installation des CD-Laufwerks



Installation des Floppy-Laufwerks



Step 5 Installation der Hauptplatine



5-1 Lösen Sie eine Seite des Gehäuses ab.
5-2 Entfernen Sie die I/O-Platte von der Rückseite des Gehäuses und bringen Sie statt dieser die mitgelieferte I/O-Platte der Hauptplatine an.
5-3 Setzen Sie die Hauptplatine ins Gehäuse ein, positionieren Sie sie dabei in deren I/O-Platte und befestigen Sie sie gut mit den Schrauben.
5-4 Sichern Sie die Hauptplatine mit den Schrauben.



NOTE **Falls die I/O-Platte des Gehäuses mit der Hauptplatine nicht übereinstimmt, entfernen Sie die I/O-Platte und bringen statt dieser die Platte an, die mit der Hauptplatine geliefert wurde.**



ATX-Netzanschluss: Zum Verbinden des ATX-Anschlusses auf der Hauptplatine

ATX_12V-Netzanschluss: Zum Verbinden des ATX_12V-Anschlusses auf der Hauptplatine

IDE-Netzanschluss: Zum Verbinden mit dem IDE-Gerät



FDD-Netzanschluss: Zum Verbinden mit dem FDD-Gerät

7-3 Schließen Sie alle Netzteilanschlüsse an ihre jeweiligen Geräte an (Anschlüsse oben gezeigt).
7-4 Die vordere Abdeckung des Gehäuses wieder anbringen und mit den Schraubenbefestigen.



NOTE
1. **Die Kabel, Netzanschlüsse und Audio-Anschlüsse sind so konstruiert, dass sie nur in eine Richtung angeschlossen werden können (üblicherweise ist die erste Position der Netzkabel mit roter Farbe gekennzeichnet).**
2. **Es wird empfohlen, dass an die IDE-Festplatte der IDE 1-Anschluss und an das CD-Laufwerk der IDE 2-Anschluss angeschlossen wird.**
3. **An einen IDE-Anschluss können zwei IDE-Geräte angeschlossen werden. Prüfen Sie vor der Installation die Einstellung des IDE-Geräts nach (Master und Slave).**
4. **Falls eine bestimmte Anzahl IDE-Festplatten installiert wurden, gehen Sie zum BIOS und stellen Sie die Reihenfolge des Startvorgangs ein.**



Step 6 Installation einer Erweiterungskarte



AGP-Grafikbeschleuniger

6-1 Stellen Sie vor dem Installieren sicher, dass die Angaben der Erweiterungskarte, z. B. PCI Express, PCI, AGP usw. von der Hauptplatine unterstützt werden.
6-2 Entfernen Sie das Metallplättchen an der Steckfassung und setzen Sie danach die Erweiterungskarte in den Steckplatz ein.
6-3 Nach dem sicheren Positionieren der Erweiterungskarte in den Steckplatz bringen Sie die Schraube wieder an ihre Position an.

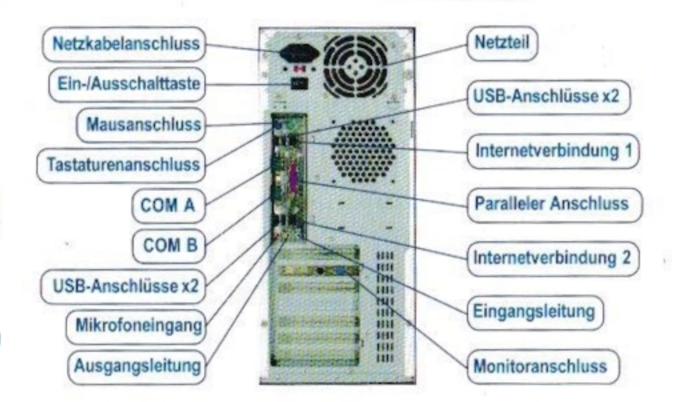
CAUTION **Stellen Sie sicher, dass die Erweiterungskarte vollständig in ihren dafür vorgesehenen Steckplatz eingesetzt wurde.**





Step 8 Anschließen an die Anschlüsse am Gehäuse

Ansicht der Rückseite des Gehäuses





Step 7 AnschließenandieAnzeigediodeamGehäuseundandasNetzteil

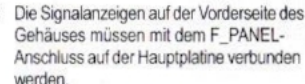


GD_IN-Anschluss des CD-Laufwerks

7-1 Alle Kabel anschließen: Das IDE- und Audiokabel an das CD-Laufwerk, das IDE-Kabel an die IDE-Festplatte, das SATA-Kabel an die SATA-Festplatte und das FDD-Kabel an das Floppy-Laufwerk (FDD) anschließen.



IDE-Anschluss



7-2 Die Signalanzeigen auf der Vorderseite des Gehäuses müssen mit dem F_PANEL-Anschluss auf der Hauptplatine verbunden werden.





NOTE **Die Signalanzeigen auf der Vorderseite des Gehäuses können je nach Ausführung des Gehäuses variieren. Die Betriebsanzeige, die Hardware-Anzeige, die Lautsprecher, die System-Stromversorgung usw. mit dem F_PANEL-Anschluss auf der Hauptplatine verbinden.**



SATA-Anschluss

Nach dem Ausführen der oben genannten Schritte schließen Sie die Peripheriegeräte, wie beispielsweise die Tastatur, Maus, den Monitor usw., an. Danach das Stromnetz anschließen und das System einschalten. Installieren Sie alle benötigten Softwareprogramme.



Tastaturenanschluss



Mausanschluss



Monitoranschluss



Druckeranschluss



Lautsprecheranschluss



Netzanschluss



NOTE **Installieren Sie alle Peripheriegeräte.**